Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 14. Juli 1936

Seite

AXEL LANNUNG-Kopenhagen: Dampfdruckmessungen des Systems Calciumchlorid–Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (18. Mai 1936.) 1

R. NACKEN und R. MOSEBACH-Frankfurt a. M.: Untersuchungen an den Vierstoffsystemen $CaO–Al_2O_3–CaCl_2–H_2O$ und $CaO–SiO_2–CaCl_2–H_2O$. Mit 2 Figuren im Text. (3. Mai 1936.) 19

M. P. WOLAROWITSCH und A. A. LEONTJEWA-Moskau: Untersuchung der Elastizität der Schmelzen von Gesteinsarten. Mit einer Figur im Text. (27. April 1936.) 28

F. REIMERS-Kopenhagen: Untersuchungen des Verhaltens von Methylrot in alkoholisch-wäßriger Lösung. Mit 4 Figuren im Text. (4. April 1936.) 33

B. A. LOMAKIN und A. L. OSTASCHEWSKAJA-Leningrad: Quantitative spektralanalytische Bestimmung von Antimon in Kupfer. Mit einer Figur im Text. (19. Mai 1936.) 44

GEORG GRAUE und RUDOLF KÖPPEN-Berlin-Dahlem: Untersuchung der Oberflächenentwicklung aktiver Zinkoxyde. Mit 4 Figuren im Text. (14. Mai 1936.) 49

P. A. THIESSEN und R. KÖPPEN-Berlin-Dahlem: Grundsätzliche Bedingungen für die Darstellung von Oxydhydraten aus Äthylaten und für den Nachweis der Hydrate durch die Aufnahme von p-x-Kurven. (14. Mai 1936.) 57

H. BRINTZINGER und CH. RATANARAT-Jena: Mehrschalige komplexe Aquophosphat-Ionen. (23. Mai 1936.) 61

G. RIENÄCKER und W. DIETZ-Freiburg i. Br.: Der Zerfall des Ameisensäuredampfes an Kupfer–Silber-Legierungen. [Katalytische Untersuchungen an Legierungen. II.] Mit 6 Figuren im Text. (30. Mai 1936.) 65

H. BRINTZINGER, CH. RATANARAT und W. ECKARDT-Jena: Zur Kenntnis der Dialysenmethode. IV. Die Unabhängigkeit der Ionengewichtsbestimmung von der Wasserstoffionenkonzentration der zu dialysierenden Lösung. (5. Juni 1936.) 77

K. A. JENSEN und B. BAK-Kopenhagen: Komplexverbindungen von Dicarbonsäurehydraziden. (26. Mai 1936.) 83

Seite

A. S. Mikulinski und R. N. Rubinstein-Swerdlowsk (U. d. S. S. R.): Über die Geschwindigkeit der Feuchtigkeitsaufnahme durch Magnesiumsulfat. Mit 3 Figuren im Text. (24. Mai 1936.) 89

G. Tammann und H. Warrentrup-Göttingen: Korrosionsschutz des Eisens durch Arsen. (7. Juni 1936.) 92

Heft 2. Ausgegeben am 1. August 1936

E. Junker-Berlin: Zur Kenntnis des Verhaltens des Titandioxydes beim Erhitzen und seines Verhaltens zu Fe_2O_3, Na_2O und MgO. Mit 9 Figuren im Text. (10. Juni 1936.) 97

Gustav F. Hüttig, M. Ehrenberg und Herbert Kittel-Prag: Die Temperaturinkremente der während der Vereinigung von Zinkoxyd mit Eisenoxyd auftretenden Zwischenvorgänge. [Aktive Oxyde. 96. Mitteilung.] Mit 2 Figuren im Text. (11. Juni 1936.) 112

P. N. Raikow-Sofia: Zur Frage nach der Flüchtigkeit des roten Phosphors. Mit einer Figur im Text. (18. Juni 1936.) 127

Wilhelm Schröder-Aachen: Über die Beziehungen des Berylliums zur Gruppe der Vitriolbildner und der Erdalkalimetalle. I. Mit 12 Figuren im Text. (5. Juni 1936.) 129

Josef Hoffmann-Wien: Änderungen der Bleioxyde durch Licht und Druck. Mit 2 Figuren im Text. (15. Juni 1936.) 160

Rudolf Köppen-Berlin-Dahlem: Kristallisationsvorgänge in Kaliumchloridlösungen. Mit 5 Figuren im Text. (17. Juni 1936.) 169

V. Rodt-Berlin-Dahlem: Die Isotherme des Systems CaO–H_2O. Mit einer Figur im Text. (13. Juni 1936.) 175

Alfred Stock und Hans Laudenklos-Karlsruhe: Borwasserstoffe. XXIV. Mitteilung. Zur Kenntnis der Boransalze. Mit einer Figur im Text. (16. Juni 1936.) 178

Heft 3. Ausgegeben am 28. August 1936

Lothar Hock und Werner Knauff-Gießen: Beiträge zur Chemie des Titans. I. 1. Darstellung eines Titannitridchlorids $TiNCl \cdot TiCl_4$. Mit einer Figur im Text. (2. Juli 1936.) 193

Lothar Hock und Werner Knauff-Gießen: Beiträge zur Chemie des Titans. II. 2. Über die Einwirkung von Sauerstoff auf Titantetrachlorid unter dem Einfluß stiller elektrischer Entladungen. (2. Juli 1936.) . 200

Lothar Hock und Werner Knauff-Gießen: Beiträge zur Chemie des Titans. III. 3. Über die Bildung von Titandijodid aus Titantetrachlorid und Kaliumjodid und Versuche, es in Titanjodoform überzuführen. (2. Juli 1936.) 204

Seite

LOTHAR HOCK und WERNER KNAUFF-Gießen: Absorptionsspektra von Lösungen des Jods in CCl_4, $TiCl_4$ und $SnCl_4$. Mit 2 Figuren im Text. (2. Juli 1936.) 209

GUSTAV F. HÜTTIG und KURT NEUMANN-Prag: Die sorptiven Fähigkeiten der aktiven Zustände, welche im Verlaufe der Entwässerung des Nadeleisenerzes durchschritten werden. [Aktive Oxyde. 100. Mitteilung.] Mit 10 Figuren im Text. (24. Juni 1936.) 213

ROBERT KLEMENT-Frankfurt a. M.: Basische Phosphate zweiwertiger Metalle. I. Basische Magnesiumphosphate. Mit 4 Figuren im Text. (23. Juli 1936.) 232

ERNST JÄNECKE und WILLI MÜHLHÄUSSER-Heidelberg: Das reziproke Salzpaar $(K_2–Ca)(Cl_2–SO_4)$. Mit 4 Figuren im Text. (3. Juli 1936.) . 241

ELLEN GLEDITSCH und TH. F. EGIDIUS-Oslo-Blindern: Mercurosalze und deren Amidoverbindungen. (Zweite Mitteilung.) (23. Juli 1936.) . . 249

N. A. PUŠIN und R. D. ŻIVADINOVIĆ-Beograd (Jugoslavien): Über ein basisches Galliumnitrat. (1. Juli 1936.) 255

WILHELM BILTZ und JOACHIM LAAR-Hannover u. Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 67. Tensionsanalyse der höheren Palladiumsulfide. Mit 2 Figuren im Text. (8. Juli 1936.) 257

WILHELM BILTZ und FRIEDEL WIECHMANN-Hannover u. Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 68. Zum System Mangan/Schwefel: Abbau und Synthese des Hauerits (MnS_2). (8. Juli 1936.) 268

WILHELM BILTZ-Hannover u. Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 69. Über das System Nickelmonosulfid/Nickeldisulfid/Schwefel. Kapitel I: Tensionsanalyse des Systems $NiS/NiS_2/S$; ADOLF VOIGT und KARL MEISEL. Kapitel II: Umwandlungsvorgänge in festen Nickelsulfiden; FRIEDRICH WEIBKE, PAUL EHRLICH und KARL MEISEL. Mit 8 Figuren im Text. (8. Juli 1936.) 275

JULIUS MEYER und MARGARETE KAWCZYK-Breslau: Zur Kenntnis des Rhodiumchlorids $RhCl_3$. (15. Juli 1936.) 297

Tabelle der stabilen Isotope für 1936. (23. Juli 1936.) 301

Heft 4. Ausgegeben am 22. September 1936

ERNST PODSCHUS, ULRICH HOFMANN und KURT LESCHEWSKI-Berlin und Münster: Röntgenographische Strukturuntersuchung von Ultramarinblau und seinen Reaktionsprodukten. Mit 9 Figuren im Text. (4. Juli 1936.) 305

M. STRAUMANIS und E. ENCE-Riga: Über das System $Zn[Hg(CNS)_4]$–$Cu[Hg(CNS)_4]$. Mit 5 Figuren im Text. (11. Juli 1936.) 334

JULIUS MEYER und WALTER SPORMANN-Breslau: Zur Kenntnis der Ester der Überchlorsäure. (15. Juli 1936.) 341

ALFONS KRAUSE, Z. ERNST, ST. GAWRYCH und W. KOCAY-Posen (Polen): Röntgenstruktur und katalytische Eigenschaften der Silberferrite. Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XXVIII. (17. Juli 1936.) 352

Seite

GERDA WIEHAGE, FRIEDRICH WEIBKE und WILHELM BILTZ-Hannover und Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 70. Über das Vereinigungsvermögen von Palladium und Phosphor. Mit röntgenographischen Beiträgen von KARL MEISEL und Tensionsmessungen von FRIEDEL WIECHMANN. Mit 6 Figuren im Text. (24. Juli 1936.) 357

FRIEDRICH WILHELM WRIGGE und WILHELM BILTZ - Hannover und Göttingen: Über den Molekularzustand von rotem Rheniumchlorid in Lösung. Mit 2 Figuren im Text. (29. Juli 1936.) 372

Register für die Bände 226—228 383